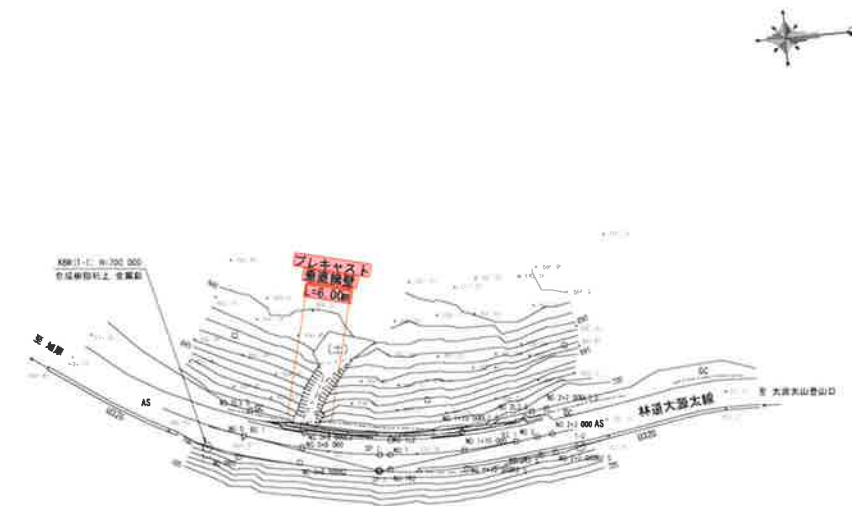
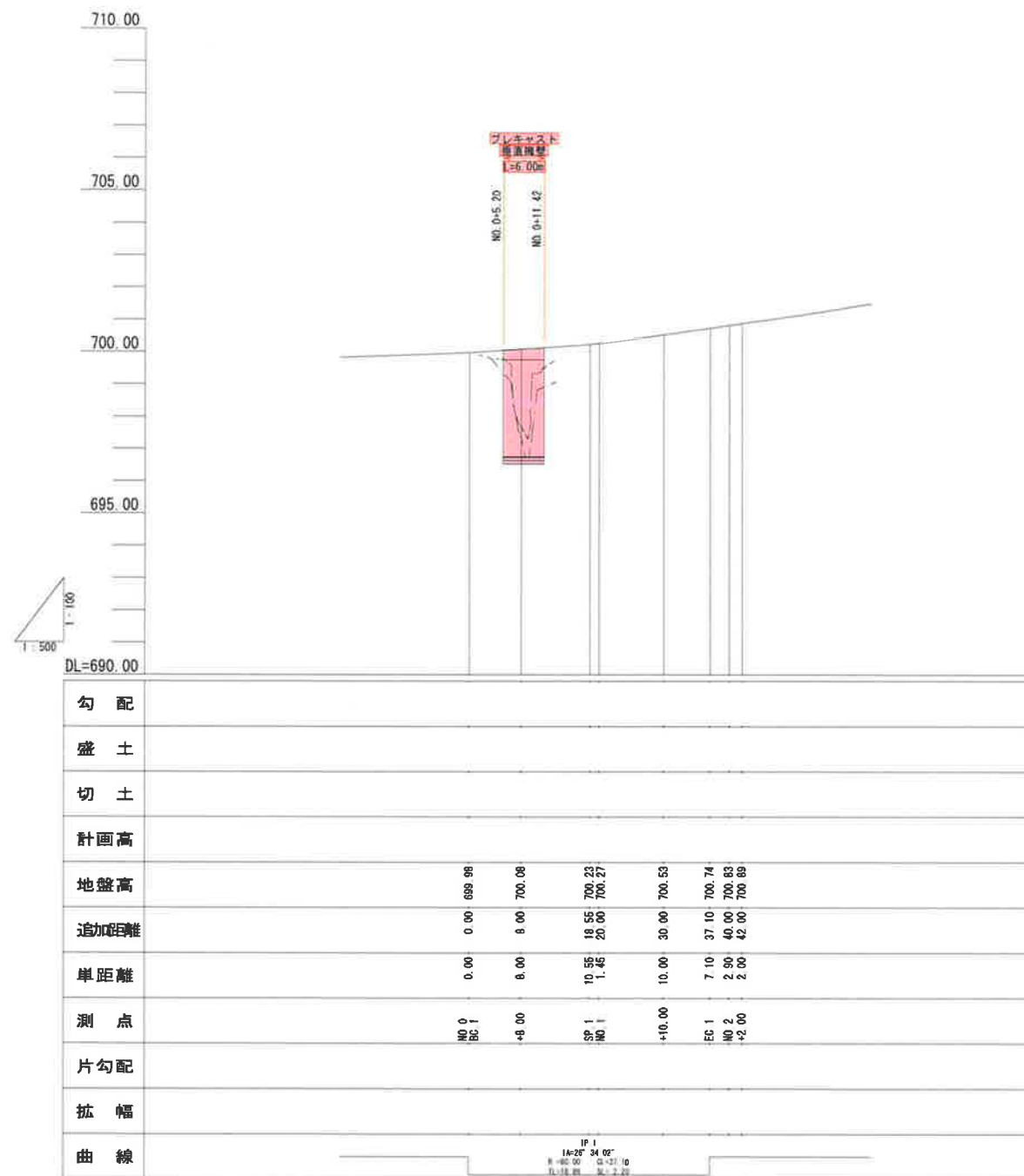


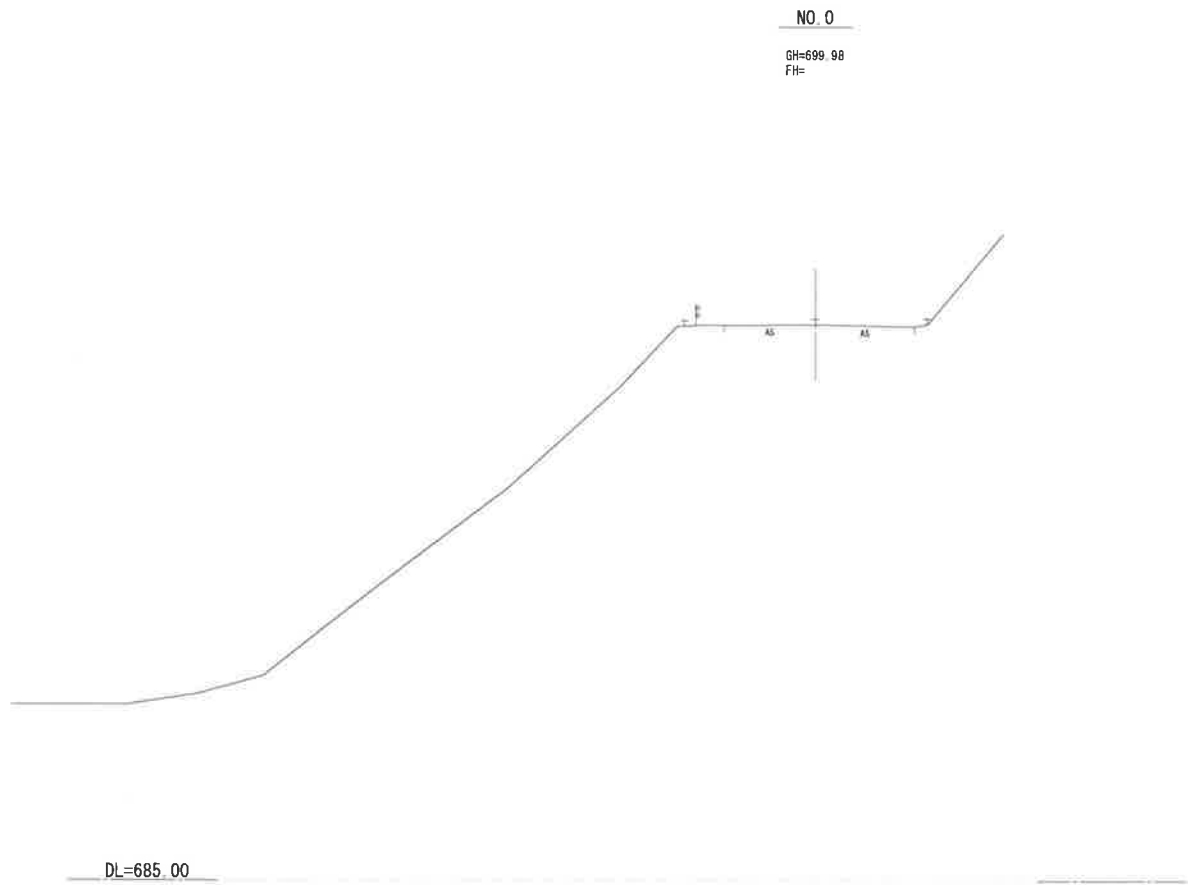
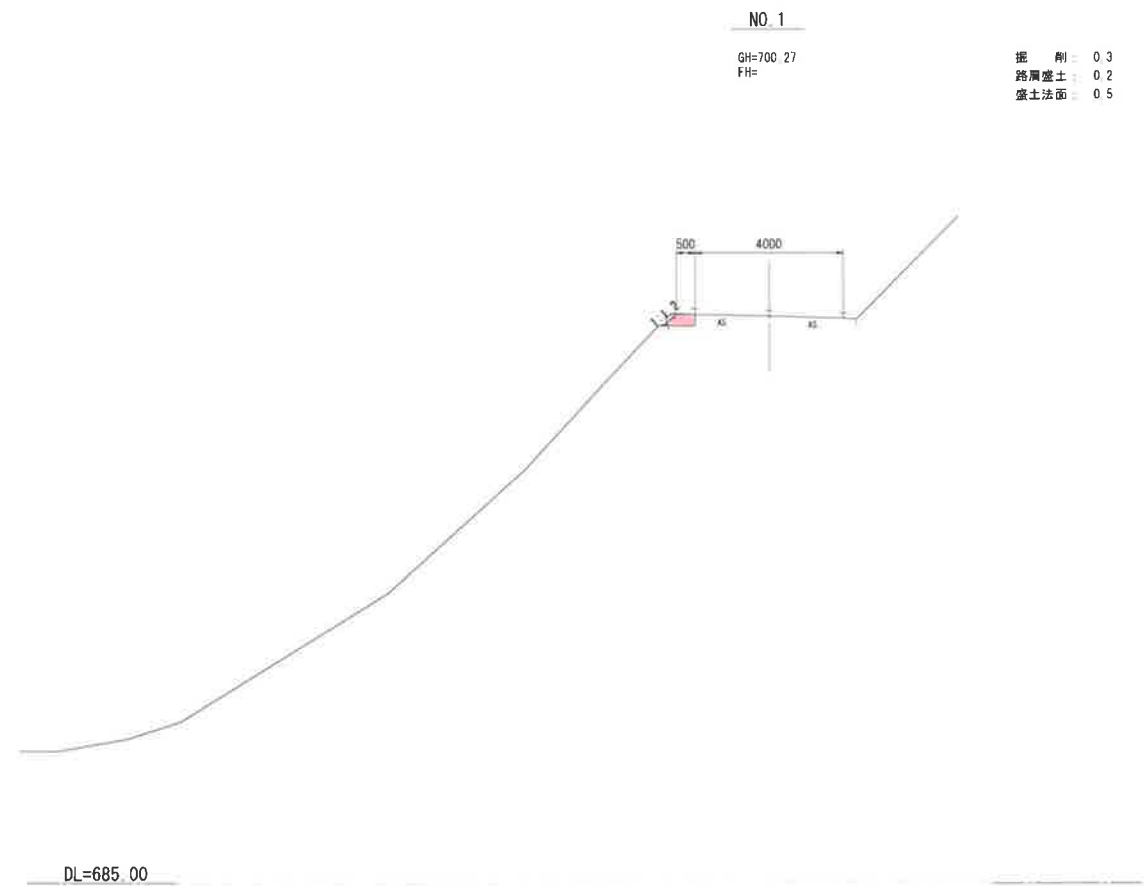
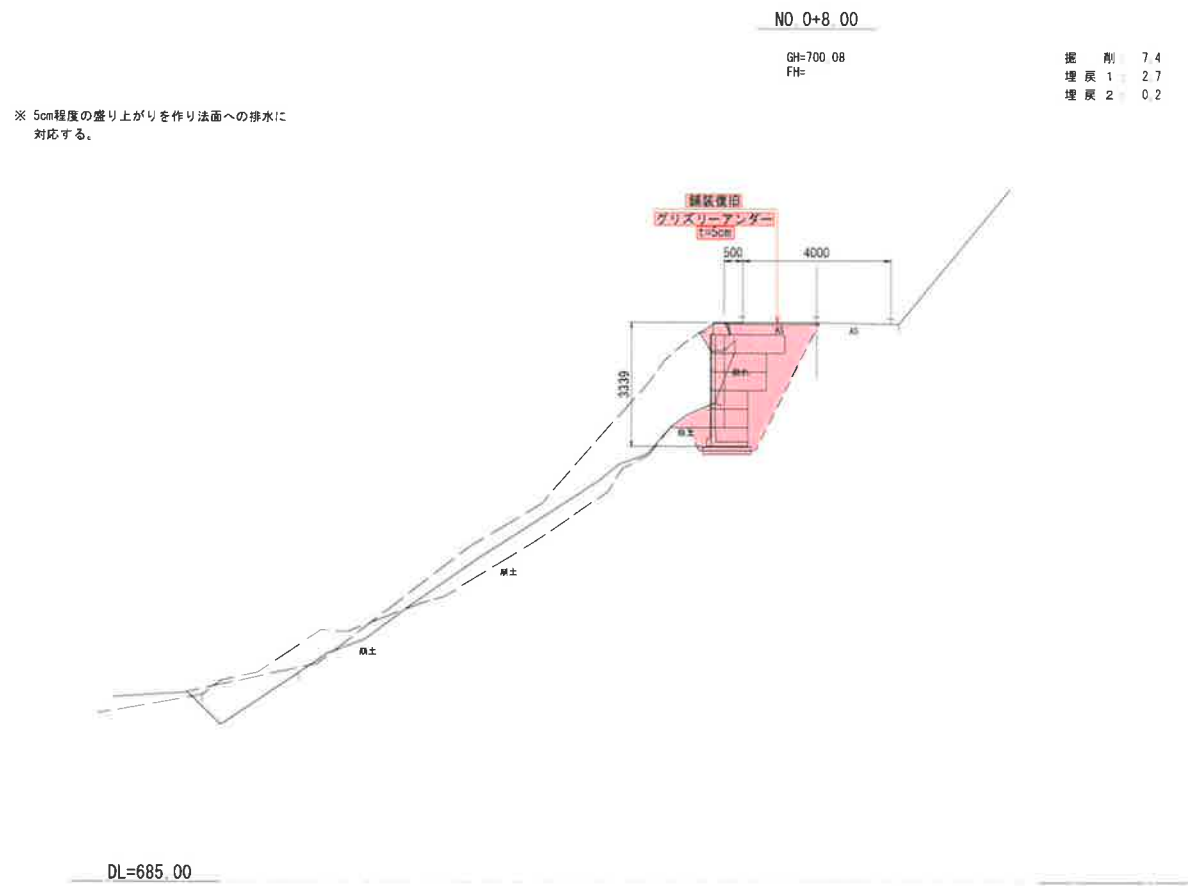
縦断図 $S = \frac{V1}{H1} = \frac{100}{500}$

平面图 S=1:500

凡 例	
地盤高	—————
順落法面地盤高①	—————
順落法面地盤高②	—————



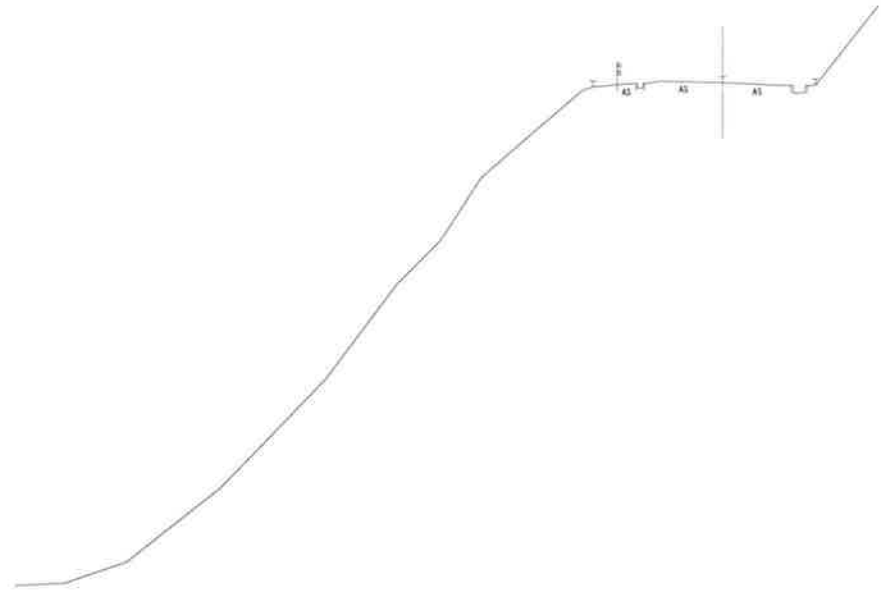
路線名	大塚太 線		事業名	県単林道事業	
	工 区 号箇所				
林道区分	普 通	橋別区分	2 級	設計速度	2 0 km/h
年 度	令和 5 年度		施工主体	湯 沢 町	
名 称	平面図・縦断面		5 葉 中	NO 0 NO 2+2.00	から まで
施 工 地	新潟県南魚沼郡湯沢町大字土樽 地内				
縮 尺	図 示	審査者		設計者	



路線名	大源太線	工区 号箇所	事業名	県単林道事業		
林道区分	普通	級別区分	2級	設計速度	20	km/h
年度	令和5年度	施工主体	湯沢町			
名称	横断図	5	栗中	2番	NO.0 NO.1	から まで
施工地	新潟県南魚沼郡湯沢町大字土樽 地内					
縮尺	1:100	審査者		設計者		

NO 2

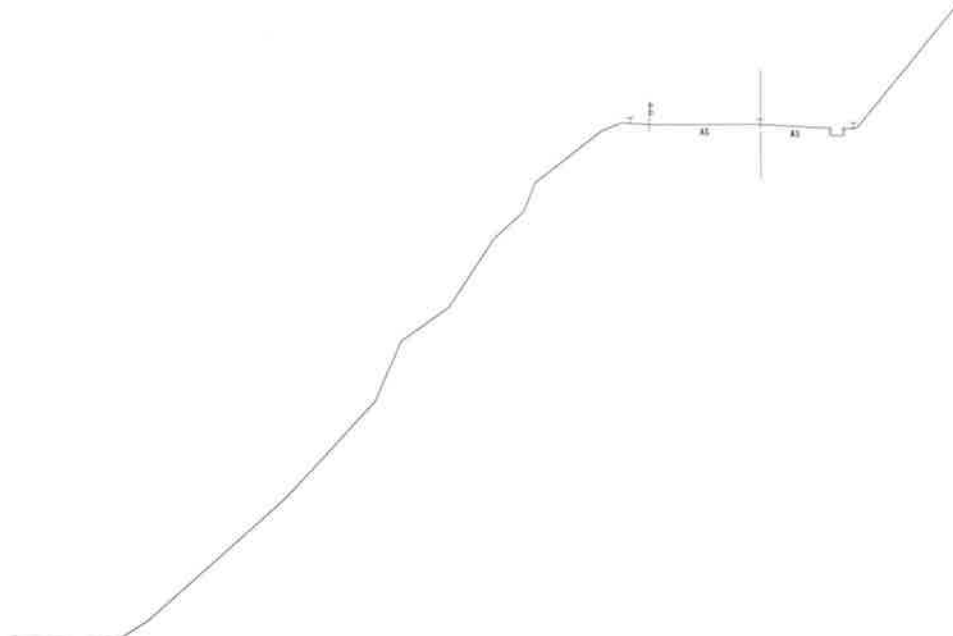
GH=700.83
FH=



DL=685.00

NO 2+2.00

GH=700.89
FH=

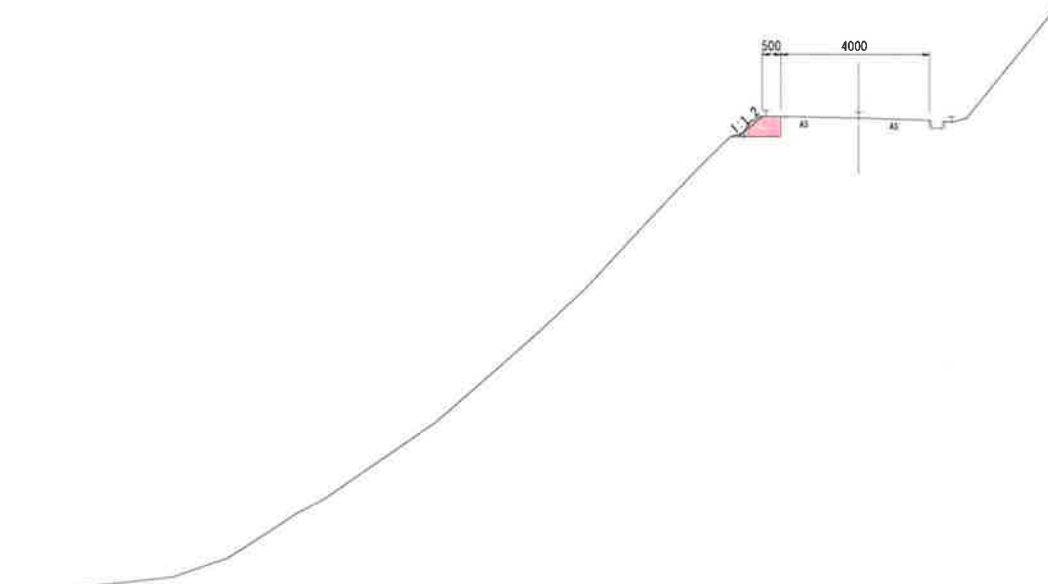


DL=685.00

NO. 1+10.00

GH=700.53
FH=

掘削 : 0.5
路肩盛土 : 0.4
盛土法面 : 0.8



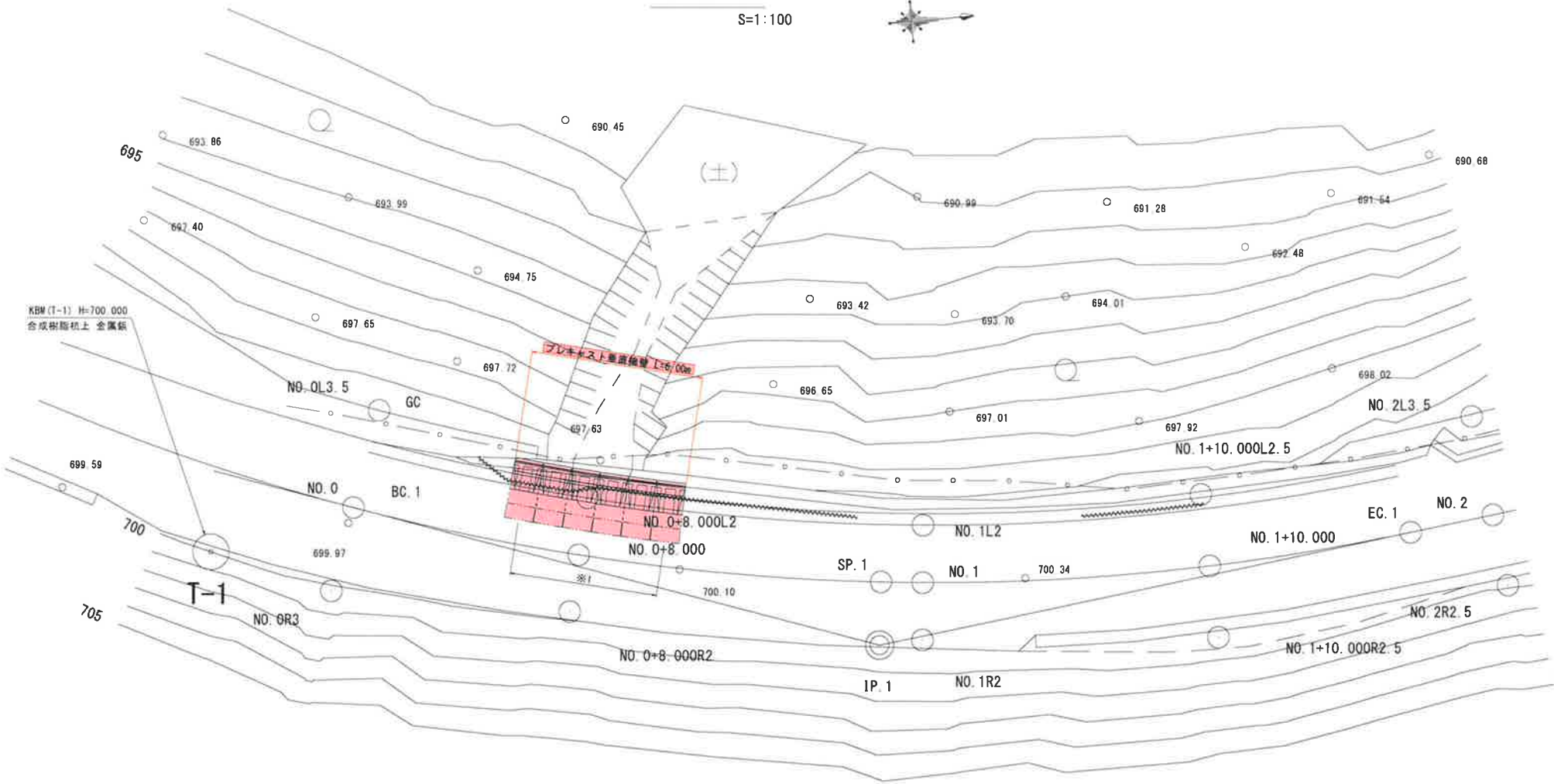
DL=685.00

路線名	大源太 線		事業名	県単林道事業		
	工 区 号箇所					
林道区分	普 通	横断区分	2 級	設計速度	2 0	km/h
年 度	令和 5 年度		施工主体	湯 沢 町		
名 称	横 断 図		5 葉 中	3 番	NO. 1+10.00 から NO. 2+ 2.00 ま で	
施 工 地	新潟県南魚沼郡湯沢町大字土樽 地内					
縮 尺	1:100	審査者		設計者		

プレキャスト垂直擁壁

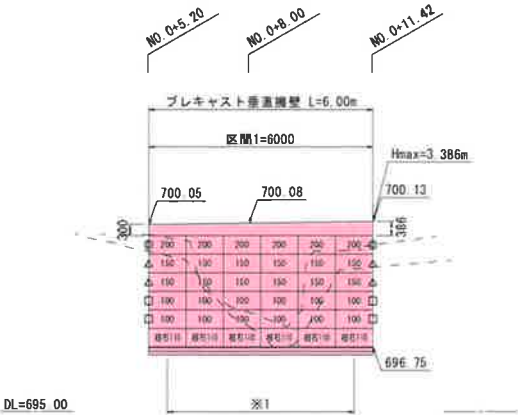
平面図

S=1:100



展開図

S=1:100



端部用金網使用箇所記号一覧表

名 称	記 号
端部用金網 100型	□
端部用金網 150型	△
端部用金網 200型	◎

※1:金網背面の開きが10cm未満の箇所は
背面ステーを使用して金網端部を固定して下さい。

垂直擁壁数量表

名 称	規格寸法 (mm)	面積 (㎡)	数量	単位
ポーラスブロック	H500 × L1000 × B370	15.0	30	番
L型金網100型	H500 × L1000 × B650	6.0	12	番
L型金網150型	H500 × L1000 × B1150	6.0	12	番
L型金網200型	H500 × L1000 × B1650	3.0	6	番
積石ブロック110型	H500 × L1000 × B1100	3.0	6	番
端部用金網100型	H500 × L900	-	4	枚
端部用金網150型	H500 × L1400	-	4	枚
端部用金網200型	H500 × L1900	-	2	枚
中詰め保護シート	H600 × L10.5	-	56.0	㎡
巻出防止シート (W=2m)	H2000 × L10.0	-	6.0	㎡
目地ロープ※		-	18.0	㎡
天端コンクリート		-	0.83	㎡
天端コンクリート型枠		-	4.5	㎡
基礎コンクリート		-	20.1	㎡

※目地ロープは製品代に含まれます。

中詰め数量

中詰め石	中詰め (㎡)	数量 (枚)	中詰め (㎡)
L型金網100型	0.82	6.0	4.92
L型金網150型	1.32	6.0	7.92
L型金網200型	1.82	3.0	5.46
計			18.30

中詰め石	中詰め (㎡)	数量 (枚)	中詰め (㎡)
積石ブロック110型	0.53	3.0	1.59

基礎材数量

鉄モルタル	長さ (m)	数量 (枚)	数量 (㎡)
積石ブロック110型	1.1	6.00	0.13

基礎コンクリート	長さ (m)	数量 (枚)	数量 (㎡)
積石ブロック110型	1.5	6.00	0.78

基礎砕石	長さ (m)	数量 (枚)	数量 (㎡)
積石ブロック110型	1.3	6.00	7.8

基礎コンクリート型枠	長さ (m)	数量 (枚)	数量 (㎡)
積石ブロック110型	0.1	6.00	1.2

路線名	大源太 線	工事区 番号	事業名	県単林道事業
林道区分	普通	縦別区分	2 級	設計速度 20 km/h
年 度	令和 5 年度	施工主体	湯沢町	
名 称	擁壁展開図	5 葉中	4 番	から まで
施 工 地	新潟県南魚沼郡湯沢町大字土樽 地内			
縮 尺	1:100	審査者		設計者

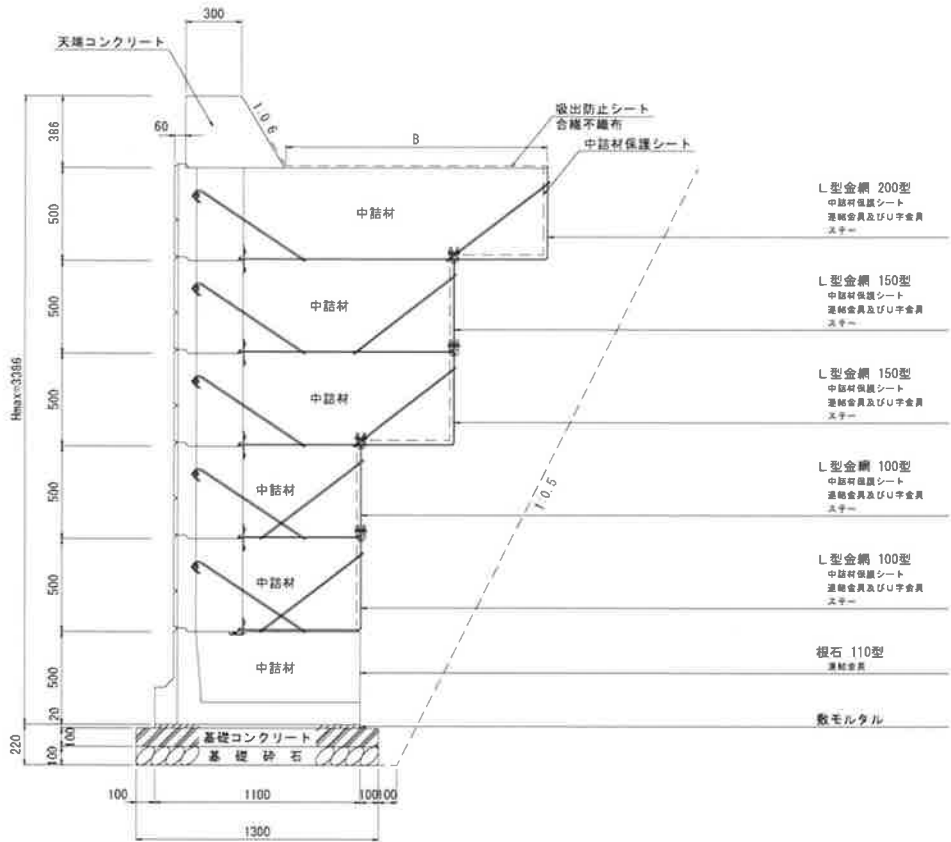
設計条件及び土質条件

上載荷重	q= 10.0 kN/m2、積雪3.5m
土 圧	試行くさび法による
背面土の内部摩擦角	φ= 30°
背面土の単位体積重量	γ= 19 kN/m3
許容地盤反力度	qa=175.42 kN/m2 以上必要

※ 背面土の条件は、上記の値を想定して計算をしています。
現場条件が上記の値と異なる場合別途検討が必要です。

標準断面図 (Hmax=3.386m)

S=1 : 20



中詰材数量

中詰材	必要量 (m ³)
ボラメッシュ 100型	0.82
ボラメッシュ 150型	1.32
ボラメッシュ 200型	1.82
根石ブロック 110型	0.53

基礎コンクリート (厚さ10cm)

基礎コンクリート	必要量 (m ³)
根石ブロック 110型	1.30

基礎砂石量 (厚さ10cm)

基礎砂石	必要量 (m ³)
根石ブロック 110型	1.30

吸出防止シート

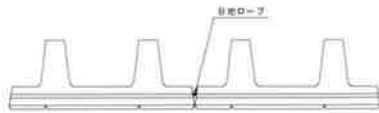
吸出防止シート	B=ラップ (m)	必要量 (m ²)
L型金網 100型	0.45+0.1	1
L型金網 150型	0.95+0.1	2
L型金網 200型	1.45+0.1	2

※B幅は各L型金網使用時の最大の幅になっています。

※吸出防止シートはL型金網最上段に敷き、余った分を天端コンクリート部分に折り返して下さい。

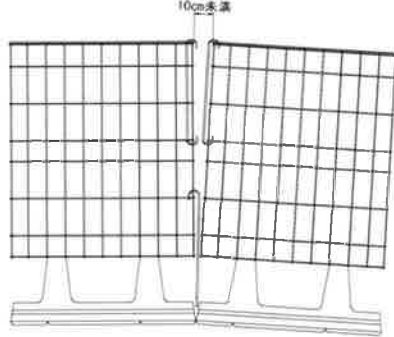
プレキャスト垂直擁壁

目地ロープ・詳細図



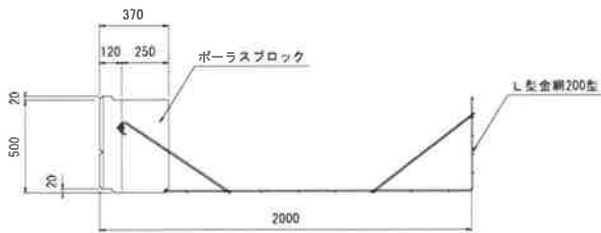
注 根石と根石・ブロックとブロックの目地部分には、必ず目地ロープを入れて下さい。

金網開きについて

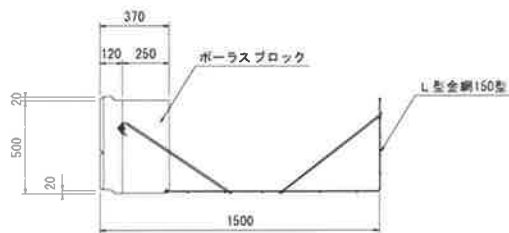


※金網背面の開きが10cm未満の箇所は背面ステーを使用して金網端部を固定して下さい。

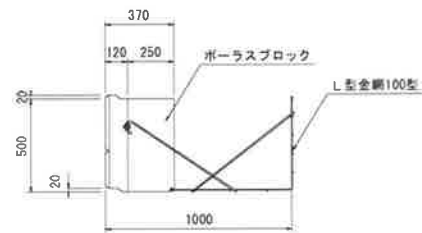
標準200型



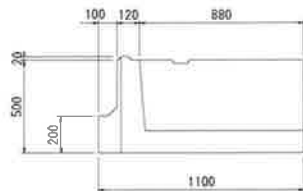
標準150型



標準100型



根石110型



路線名	大森太 線	工事区 番号	事業名	県単林道事業
林道区分	普通	林道区分	2 級	設計速度 20 km/h
年度	令和 5 年度	施工主体	湯沢町	
名称	擁壁構造図	5 葉中	5 番	から まで
施工地	新潟県南魚沼郡湯沢町大字土樽 地内			
縮尺	1:100	審査者		設計者